

Semester: _____

Datum: _____

Name: _____

Blatt: _____

Prozentrechnen

Textaufgaben III

1. Ihre persönlichen Ausgaben in Höhe von monatlich 1.600 € teilen sich wie folgt auf die verschiedenen Ausgabe-Arten auf: 50% Miete, 20% Energiekosten, 10% Kleidung und 20% Lebensmittel. Berechnen Sie die Ausgaben in €!
2. Berechnen Sie die Tara (Gewicht der Verpackung) und das Nettogewicht. Die Genauigkeit soll 3 Stellen nach dem Komma betragen. Das Bruttogewicht beträgt 98,5 kg.
 - a. 3% Tara vom Bruttogewicht
 - b. 4% Tara vom Bruttogewicht
 - c. 2,4% Tara vom Bruttogewicht



3. Ihr Vermieter teilt Ihnen mit, dass sich Ihre Miete, die derzeit 800 € beträgt, um 5% erhöht!
4. Ihr Vermieter teilt Ihnen mit, dass sich Ihre Miete, die derzeit 800 € beträgt, um 60 € erhöht!
 - a. Wie hoch ist die Steigerungsrate in Prozent?
 - b. Wie viel Prozent beträgt die neue Miete im Verhältnis zur alten Miete?

5. Ihre persönlichen Ausgaben in Höhe von monatlich 2.500 € teilen sich wie folgt auf die verschiedenen Ausgabe-Arten auf: 900 € Miete, 320 € Energiekosten, 450 € Kleidung, 550 € Lebensmittel und Auto 280 €. Berechnen Sie die Ausgabenanteile in %!
6. Berechnen Sie bei einem Tarifabschluss von 4,3 % die neue Lohnsumme. Gehen Sie davon aus, dass die alte Lohnsumme 385.297 € betrug.
7. Sie bestellen Aktenordner für 150 €, wobei Sie noch 2% Skonto (Rabatt bei Sofortzahlung) abziehen. Welchen Betrag müssen Sie überweisen?
8. Die Bezugskosten für eine Warenlieferung von 36.500,00 € betragen 1.460,00 €. Wie viel Prozent sind das?
9. Der Umsatz Ihres Unternehmens wies in den letzten 3 Jahren folgende Entwicklung auf:

2006	2007	2008
38,2 Mio. €	49,8 Mio. €	71,2 Mio. €

Berechnen Sie den auf eine Stelle nach dem Komma gerundeten Prozentsatz...

- a. der jährlichen Steigerungsraten gegenüber dem Vorjahr
 - b. und des Jahres 2008 gegenüber dem ersten Jahr (Basisjahr)
10. Sie erhalten auf Ihr neues Auto, das einen regulären Ladenpreis von 20.000 € hat, wegen eines Rabatts einen Sonderpreis in 18.250 €. Wie hoch ist der Rabatt in Prozent?
 11. Ihre monatlichen Ausgaben für Lebensmittel betragen 540 €. Dies sind 15 % Ihrer gesamten Monatsausgaben. Wie hoch sind Ihre Monatsausgaben in €?

